世光牌

變焦型號 L-508

使用手冊

中國總代理
兆成國際有限公司
香港九龍尖沙咀柯士甸路
19-23 号太古貿易大厦 706 室
電話：(852)23349381-3 傳真：(852)27640243
電子信箱：sekonic@mamiyaprc.com

恭賀閣下選購日本世光牌變焦型號 L-508 測光表

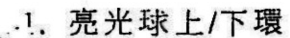
世光牌測光表帶領市場已超過 40 年，而 L-508 變焦型號是它的最新經改良後產品。此型號設計性能極高，是一個達到專業要求的全能器材。L-508 是市場上第一個變焦測光的測光表，它選用 9 種具相機鏡頭質素的鏡片來達到 1℃ - 4℃ 的變焦領域。

它緊封外殼能發揮防潮作用；沒錯，你可以在下雨情況下使用它，但它不能在水底下使用。它特大 LCD 顯示屏，可清楚顯示數字，同時在黑暗環境下能自動亮燈。爲了控制免受干擾，4 種不經常使用的功能，限制在設於電池箱內的 DIP 掣。雖然 L-508 具多種性能，你沒可能同一時間使用所有功能，但當熟悉所有功能後，便會覺得操作是輕而易舉。

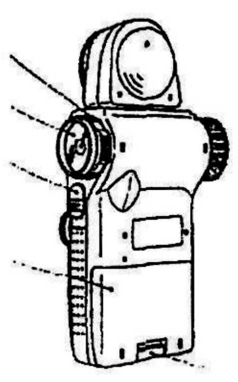
L-508 變焦測光表每一製作步驟都經過嚴格品質檢控。請全面閱讀此使用手冊，便會領悟到它多種功能好處及掌握它的耐用設計。誠心再次多謝你對世光牌測光表的信心。

目錄

1. 机件設置



1. 亮光球上/下環
2. 亮光球
3. 液晶顯示屏
4. 中央平均鍵
5. 設定/ 轉換鍵
6. ISO2 鍵
7. 電源鍵 (開/關)
8. 閃光同步終端
9. 手帶扣
10. 狀態設置鍵
11. ISO (主) 鍵
12. 增幅器插座
13. 記憶清除鍵
14. 記憶鍵
15. 變焦鏡保護蓋
16. 變焦鏡環



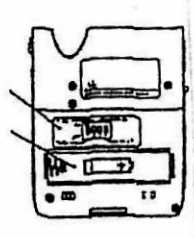
17. 入射/ 反射選擇器
18. 取景位
19. 測試鍵
20. 電池箱蓋
21. 電池蓋閂鎖

1. 机件設置



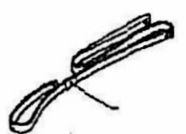
24. 變焦鏡蓋

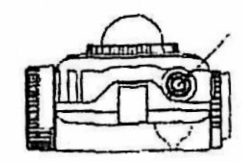
22. DIP 選擇器
23. 電池盒





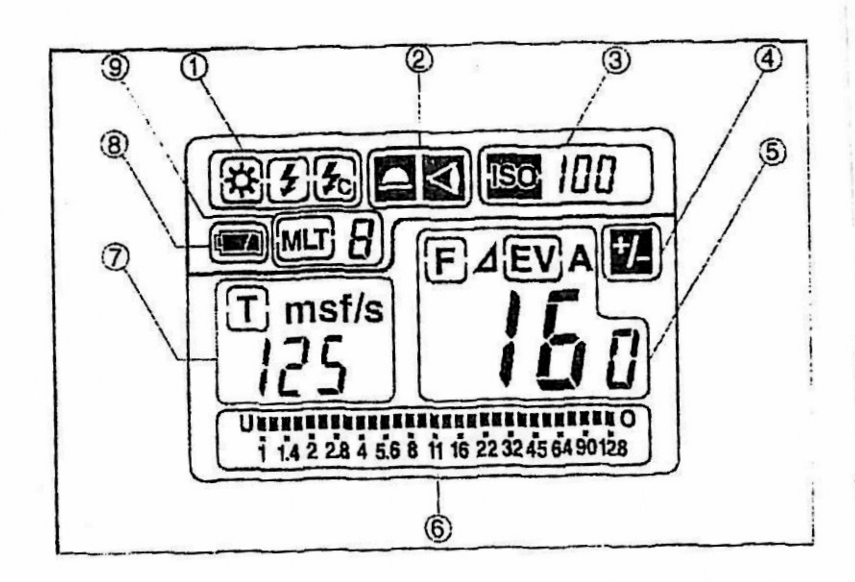
25.閃光同步終端蓋





1/4 吋三角架插

26. 背帶



1. 測量模式圖標
   自然光(參考 5.1)
   自動感應閃光測光(參考 5.2-2)
   閃光聯線測光(參考 5.2-1)
2. 入射/反射点功能圖標(參考 4.1)
   在入射模式時亮起
   在反射点模式時亮起
3. ISO 顯示
   ISO 顯示 ISO 菲林設定
   當按下 ISO2 鍵時顯示第二 ISO 菲林設定
4. +/-補光指示器
   +/- 光線在+/-補光設置時
5. 數碼光圈值，光圈先決，EV 亮度區別，平均功能，EV 顯示
   F 在光圈先決(f/stop)模式時亮起(參考 5.1-2)
   ⊿EV 在亮度區別功能時亮起(參考 6.3)
   A 在平均功能時亮起(參考 6.2)
   EV 在使用 EV 模式時亮起(參考 5.1-3)
6. 指針光圈及記憶尺
   用於測量，記憶，平均值時顯示光圈記号指示全/半 f/stop 值
   U 當低於顯示范圍時亮起
   U 當曝光低於測量范圍時亮起
   O 當高於顯示范圍時亮起
   O 當曝光高於測量范圍時亮起
7. 在影院拍攝時的快門先決器，在靜態拍攝時快門速度顯示或每秒的片格數(f/s)

2. 液晶体顯示解釋

T　當在快門先決模式時亮起(參考 5.1-1)

m　當時間在分鐘時亮起

S　當時間在秒數時亮起

f/s　當快門速度定於片格數時亮起(參考 5.1-4)

8. 電池電力顯示器(參考 3.2)

9. 記憶/多次閃灯顯示器

M 3　當所讀存入記憶時亮起(參考 6.1)

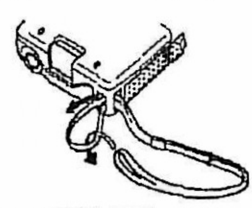
MLT 9　在多次閃光(累積)測量模式時亮起(參考 5.2-3)

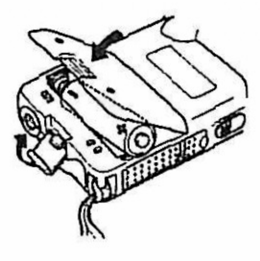
3. 使用前留意事項

3-1：裝配手帶(如圖 1)

將手帶上的小圈穿過手帶扣後將手帶另一頭穿過小圈拉緊即可。

3-2：裝置電池(如圖 2)





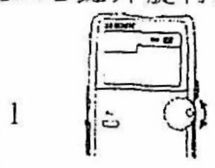
3-6：設定主要 ISO 菲林速度(如圖 1)

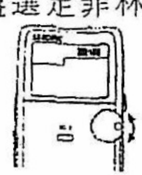
按住 ISO 鍵并旋轉鍵盤選定菲林的 ISO 菲林速度。

3-7：設定第二 ISO 菲林速度(如圖 2)

按住 ISO2 鍵并旋轉鍵盤選定菲林的 ISO 菲林速度。

1

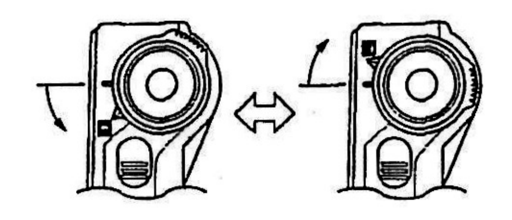




4-1：入射或反射(点測光)的測量

- 在接目鏡上旋轉入射\反射選擇器開關， 向所需要的位置旋轉直至听到響聲止。
- 當入射裝置選定後， 入射符號將會閃動三秒，當反射(電測光)裝置選定情況相同。

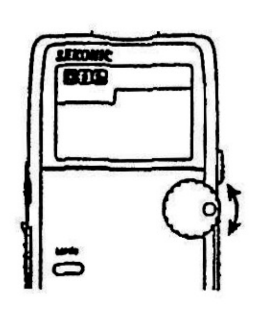
注意：在測量前， 必須确定所需的測量狀態， 通過 LCD 進行确定， 並將狀態鎖定。



入射操作　　反射点操作

4-2：設定測量狀態模式

- 按狀態設置鍵， 同時旋轉設置盤， 選擇所 需的專題狀態。如列表。
- 只有當各個 DIP 開關均在(開)的狀態時， 才可選定虛綫模式。

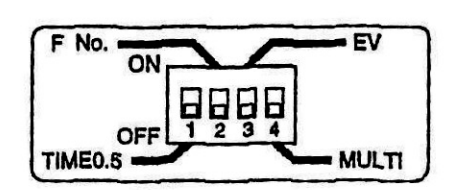


4. 基本操作

4-3：設定 DIP 開關

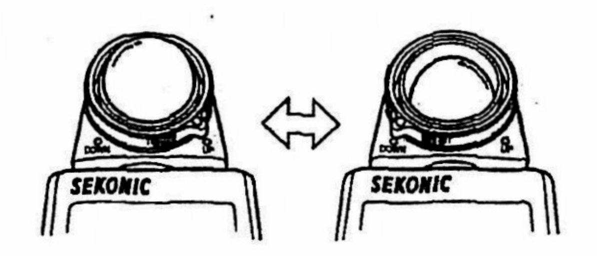
- 不常用的 DIP 開關藏在電池箱里。
- 在開始測定時先設定的狀態時， 才可選定虛綫模式。

1. 將開關 1 調至 ON 快門將處于半檔狀態。
2. 將開關 2 調至 ON 光圈先決模式，自然光將被設定。
3. 將開關 3 調至 ON 曝光值(EV)模式，自然光可設定。
4. 將開關 4 調至 ON 多功能閃光累積模式。



4-4：設定入射光時

- 使用 LUMISPHERE 或縮退 LUMISPHERE (測光球) 處來設置入射光， 可用力旋轉開關將 LUMISPHERE 裝置處于上或下， 直至听到響聲置。
- 當 LUMISPHERE 向上時， 適用于人物， 建築物， 其他三維物体攝影。
- 當 LUMISPHERE 向下時， (无景深光裝置) 適用于手稿， 画或其他單色復制品攝影。 也可以用于亮度對比的測定(6.3)或光亮水平 (P22)或不同光亮度(6.3)。



4-5：設置反射光(占測光)

- 這種測光是通過對拍攝物表面光亮度反射來實現的， 當您无法接近拍攝對象或高反射的表面或半透明物体時、遠距離目標如風景等，可用此設置進行測定。
- 坐您的照相机位置通過測光目鏡進行瀏覽轉動鏡頭設定測光區域(1-4 度)。
- 測光時，將要測定的對象目標範圍與取景器內圓圈對成一條直線。

5. 測光

1：自然光測定

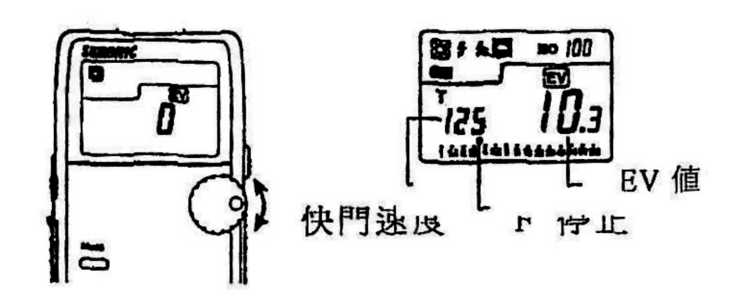
在這個設置中，可以選擇快先決、光圈先決、EV值狀態。按下按鍵 5 MODE 同時旋轉鍵盤設定自然光測定模式 ☼ 。



5. 測光

1-1: 快門先決

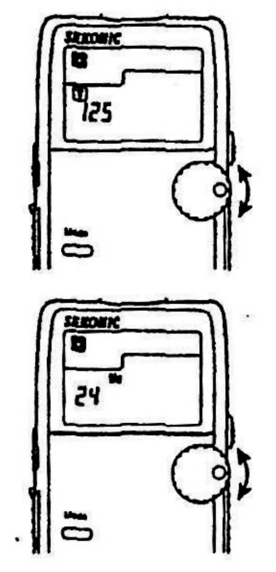
1. 按下 MODE 并旋轉鍵盤， 選定 T 快門先決功能。
2. 旋轉鍵盤設定快門時間。
3. 測光時按壓測量鍵，松開測量鍵，光圈值將被設定。當連續按壓測量鍵時測光表將繼續測量直至松開測量鍵后。



參考：

- 快門設定可以從 30 分鐘到 1/8000 秒，也可以設定 1/250、1/400、等設至。
- "EU"或"E.O"出現時， 快門和光圈組合將無法測定光線水平， 此時轉動鍵盤從新設定快門和光圈組合。
- 如果曝光 E.u 、E.o 不停閃動， 說明光線水平超出測量允許的范圍。

1-4：電影拍攝



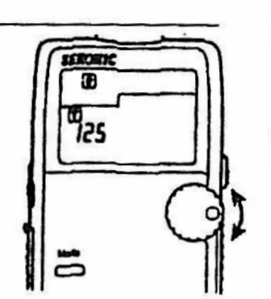
1. 按下 MODE 鍵并旋轉鍵盤，選定自然光快門速度先決模式。
2. 旋轉鍵盤選擇相機的菲林速度。 菲林速度會在 1/8000，1/200，1/400 之後顯示以每秒的片格爲單位(FPS)。
3. 以上快門開啓速度是基於 180 度。 如果是其他角度就需要更改 ISO 菲林的速度。
4. 按下測量鍵測光。 松開測光鍵選定。 測光值(光圈)將會顯示。 當連續按壓測量鍵時測光表將繼續測量直至松開測量鍵后。

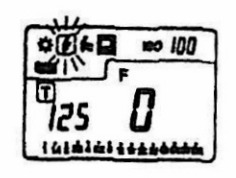
2. 閃光灯的測光

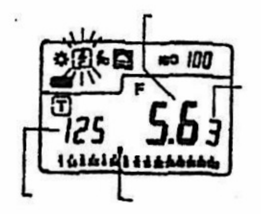
2-1：閃光灯聯線狀態

1. 將測光表閃光的同步終端與閃光灯的連接。
2. 按壓 MODE 鍵並旋轉鍵盤， 選擇閃光聯線同步測光模式。
3. 旋轉鍵盤選擇快門速度， 必須檢查設定的速度與相機的速度設置相符。
4. 按下測量鍵， 啓動閃光， 測光值(光圈)將會顯示。

2-2：自動感應閃光測光模式







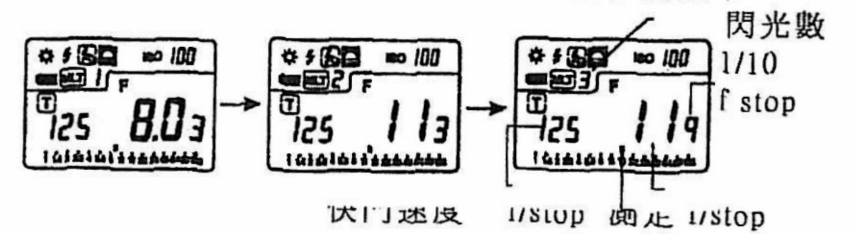
1. 按下 MODE 鍵並旋轉鍵盤設定感應閃光測光模式[ϟ]。
2. 旋轉鍵盤選擇快門速度。 在選擇快門速度時先確定您的相機有同樣速度。
3. 按下測量鍵， [ϟ] 模式符號將會不停閃動，測光表進入測光狀態， 約 90 秒時間。
4. 如果超出 90 秒， 或提示符停止閃動， 需再次按下測量鍵，測光表重新進入測光狀態。
5. 當啓動閃光灯， 光線將被接收， 光圈値將會顯示。 即使已測量 [ϟ]符號依照不停閃動表示可開始下個測量。

2-3：多功能聯線閃光累積模式

當閃光的曝光率不充足時使用。 重複的閃光可累積至適當的鏡徑顯示。 可重複累積 9 次。

1. 旋轉 DIP 盤至 MULTI 至 ON 的位置。 按下 MODE 鍵並旋轉鍵盤設定聯線同步閃光累積模式(MLT 將顯示在 LCD 上）。
2. 旋轉鍵盤選擇快門速度。在選擇快門速度時先確定您的相機有同樣速度。
3. 將測光表閃光的同步終端與閃光灯的連接。

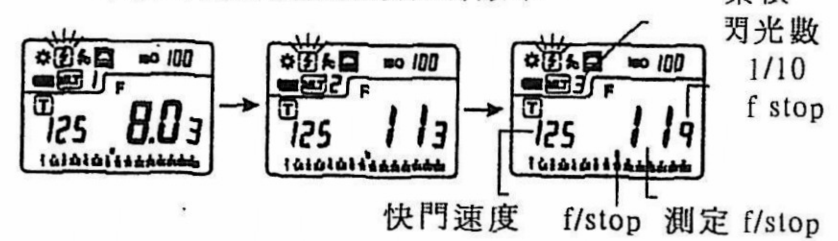
4. 按下閃光鍵， 執行閃光。 測出的光圈值將會顯示。每次重複閃光， 累積的光圈值將顯示。



2-4: 多功能感應閃光累積模式

當閃光的曝光率不充足時使用。重複的閃光可累積至適當的鏡徑顯示。 可重複累積 9 次。

1. 旋轉 DIP 盤至 MULTI (4.3) 至 ON 的位置。
2. 按下 MODE 鍵並旋轉鍵盤設定感應同步閃光累積模式(MLT 將顯示在 LCD 上)。 旋轉鍵盤選擇快門速度。 在選擇快門速度時先確定您的相機有同樣速度。
3. 閃光后， 測出的光圈值將會顯示。 每次重複閃光，累積的光圈值及鏡頭徑將顯示。



6. 高級功能

6-1：記憶功能

測光表能儲存各種測量模式的測量值。 這一特點可以在以下模式中使用， 現場光(限於快門先)、曝光值、閃光灯(有線或感應)。

1. 按下測量鍵進行測量。
2. 按下記憶鍵 14 將測量值存入記憶体， LCD 將顯示儲存在記憶体測量值， 重複這個操作， 可儲存三次的數值。

- 按下記憶清除按鍵便可清除記憶或轉變測量模式。

6-2：平均功能

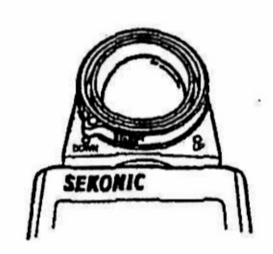
顯示二或三個在記憶體的平均值。

1. 按下測量鍵進行測量。
2. 按下記憶鍵儲存測量出的值在記憶里。
3. 當按下 AVE/EV 鍵時二或三個的平均值將顯示在 LCD 上。 記憶体里的數值和平均值將顯在數表上。在 LCD 上所顯示的 A 代表是平均值。

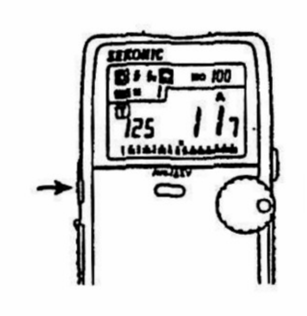
- 按下 AVE/EV 鍵取消平均功能。

6-3：區別亮度功能

這一功能是用來估算制片厂(影樓)灯光， 通過目標(被攝體)范圍設定來檢測光線的均勻情況。 將某一點的測量值作爲標準值， 標準值與新測量值之間的區別將在 EV 値與快門。光圈組合刻度顯示出來， 以下是運用快門先決模式調控整光的例子：



1. 將測光球調至 DOWN 的位置。
2. 關掉次位光。 將測光球從被攝体位置朝向主光源并進行測量，按下記憶鍵儲存測量數值。
3. 按下平均鍵 A 符號將出現在屏幕上。
4. 關掉主位光， 將測光球朝向次位光源， 當按下測量鍵時， 在 EV 值和記憶對比檔里，顯示主次光比的暴光組合和 EV 值的對比。



- 按下 AVE/EV 鍵， 光比模式被取消。
- 隨著灯光的調整， 確定曝光值， 將主、次光同時打開， 將測光球提高位置，然后順著照相機光軸測量。

6-4：怎樣使用世光 L-508 測光表入射光測量儀

1. 轉動亮光球上下圈， 使其至"下"的位置。
2. 確定修正值 +/- (見 P24)已被取消。
3. 將測光表調至 EV(DIP 鍵)模式和 ISO100。
4. 將測光表平衡亍被攝物進行測光。
5. 根据轉換表格或計算公式調整以便確定光亮度水平。

6-5：怎樣使用反射光測量

1. 確定修正值 +/- 已被取消。
2. 將測光表調至 EV 模式和 ISO100。
3. 設定儀表圈讀點。選定最適合您的目標角度。瀏覽取景器并使之與目標成一直線，這樣才能使測量目標在內圓周內。
4. 根据轉換表格或計算公式而改變 EV 值的辦法，借此找出光亮度(單位 cd/m2)。(參考表格)

6-6：怎樣轉換暴光補償功能

在一個+/- 9.9 EV 值范圍內， 可通過曝光補償與特殊要求相適應。 精確度 F 1/10 檔， 還適用與通過濾光鏡的曝光補償。

1. 作出正值修訂將對導致拍攝時曝光不足。 同時按下 ISO、ISO、ISO2 鍵， 并反時針轉動鍵盤， +/- 將顯示在 LCD 上， 曝光補償值在+0.1EV +9.9 中變化。
2. 與此相反轉動鍵盤， 曝光補償在-0.1 EV -9.9 中變化， 將導致拍攝是曝光過度。

注意： 在實際拍攝時， 先測試一個最有效的數值后， 才作出補償修正， 以便充分滿足您的要求。 曝光補償對測光表任何一種模式均有效。除非用于特殊需要，使用后不要忘記將其回复原本零設置。

Sellen International Ltd.
Room 706 Swire & Maclaine House
No. 19-23 Austin Avenue
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel : (852)23349381-3 Fax : (852)27640243
Email : sekonic@mamiyaprc.com